

دوره الفنون الجميلة

المادة الأولى

الهدف من هذه المادة هو

تعليم الطالب

المبادئ الأساسية

للرسم

والتدريب على

التقنيات الحديثة في الرسم

والتدريب على

التقنيات الحديثة في الرسم

والتدريب على

التقنيات الحديثة في الرسم

والتدريب على التقنيات الحديثة في الرسم

والتدريب على التقنيات الحديثة في الرسم

الهدف من هذه المادة هو

تعليم الطالب

المبادئ الأساسية للرسم

والتدريب على التقنيات الحديثة في الرسم

والتدريب على التقنيات الحديثة في الرسم

والتدريب على التقنيات الحديثة في الرسم

والتدريب على التقنيات الحديثة في الرسم

والتدريب على

1. مسئله اول : $f(x) = x^2 + 2x + 1$ و $g(x) = x^2 - 1$ را در نظر بگیرید.
 2. $f(x)$ و $g(x)$ را در $x=1$ و $x=-1$ محاسبه کنید.
 3. $f(x)$ و $g(x)$ را در $x=0$ محاسبه کنید.

4. $f(x)$ و $g(x)$ را در $x=2$ و $x=-2$ محاسبه کنید.

$$f(x) = x^2 + 2x + 1$$

$$g(x) = x^2 - 1$$

5. $f(x)$ و $g(x)$ را در $x=3$ و $x=-3$ محاسبه کنید.

6. $f(x)$ و $g(x)$ را در $x=4$ و $x=-4$ محاسبه کنید.

7. $f(x)$ و $g(x)$ را در $x=5$ و $x=-5$ محاسبه کنید.

8. $f(x)$ و $g(x)$ را در $x=6$ و $x=-6$ محاسبه کنید.

9. $f(x)$ و $g(x)$ را در $x=7$ و $x=-7$ محاسبه کنید.

10. $f(x)$ و $g(x)$ را در $x=8$ و $x=-8$ محاسبه کنید.

11. $f(x)$ و $g(x)$ را در $x=9$ و $x=-9$ محاسبه کنید.

12. $f(x)$ و $g(x)$ را در $x=10$ و $x=-10$ محاسبه کنید.

$$f(x) = x^2 + 2x + 1$$

$$g(x) = x^2 - 1$$

13. $f(x)$ و $g(x)$ را در $x=11$ و $x=-11$ محاسبه کنید.

14. $f(x)$ و $g(x)$ را در $x=12$ و $x=-12$ محاسبه کنید.

15. $f(x)$ و $g(x)$ را در $x=13$ و $x=-13$ محاسبه کنید.

السؤال الثاني

- (1) لا كما - P عناصر - $V \sim M$ عنصر يسا فانت N تحت مسطحة
 (2) أنت انتانية - $M \sim P$ N M انتانية اذا فقط اذا كان P عناصر
 (3) اذا كان M من ولا يكون البس حين اذا كان M غير ثنائي أرتيني

(3) نعرض انه هذه المجموعة قابلة ل S

$$\{x_i \mid 1 \leq i \leq n\} = \{x_1, x_2, \dots, x_n\}$$

$$R_{x_i} \subset N$$

$$R_{x_1} \subset R_{x_1} \cup R_{x_2} \subset R_{x_1} \cup R_{x_2} \cup R_{x_3} \subset \dots$$

تظل على سلسلة متناهية من الدولان الختمة في S وهو لا يتلخ أو ليس
 غير

$$\sum_{i=1}^{\infty} R_{x_i} \subset \sum_{i=1}^{\infty} R_{x_i} \subset \dots$$

والتي ليس أرتيني

السؤال الرابع

أنت في Q لا على مجموعة منتهية ولا على أساس

ليس مجموعة منتهية : لو كان Q مجموعة معدة منتهية تحت سرعة الخذف
 بالتالي من عناصر هذه المجموعة سيجعل آخرها على مجموعة خالية في ماله
 و Q أي $Q = \{0\}$ وهذا مستحيل

لو كان Q لا على أساس

لو كان Q لا على أساس : لو كان Q أساس منتهية في أي عنصر من هذه الأساس
 فالمجموعة البقية ليست معدة ل Q لأنه العنصر المذف لا يجب أن يكون في
 دلالة العناصر البقية